

CLIPPER BELT LACER COMPANY

Cable Address
"CLIPPER" Grand Rapids
Iron Age Code on page 8

1042 Front Avenue, N. W., Grand Rapids, Mich., U. S. A.

Manufacturers of Machines and Hooks for Lacing Belts

Other Codes Used
Western Union 5-Letter and
Universal
ABC 5th Edition Improved
Lieber's 5-Letter American
Bentley's World's Universal

BELT LACING MACHINES AND HOOKS FOR LACING BELTS

"Clipper" Belt Lacing (Fig. 1)

For joining all makes of flat belting. The ends are held in a firm, tenacious, staggered grip, distributed evenly across the entire width. The finished joint is smooth on both sides, strong, flexible, durable and safe.

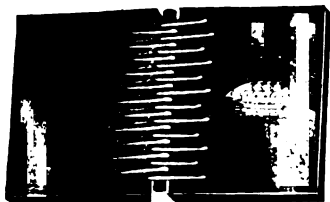


Fig. 1

"Clipper" Belt Lacer Standard, No. 3 (Fig. 2)

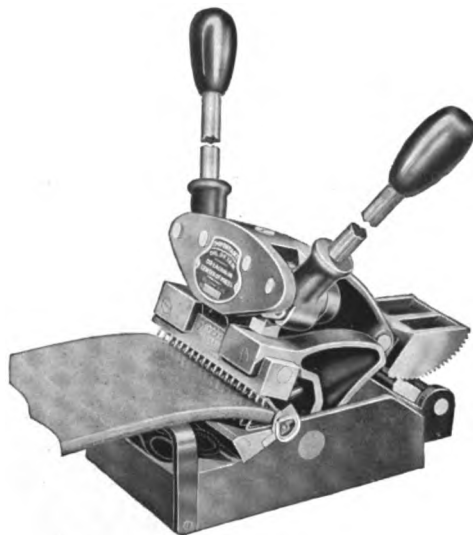


Fig. 2

The "Clipper" Belt Lacer is a portable machine or tool that will lace belts up to 6 in. (15 cm.) in three minutes. Wider belts require a little more time.

This tool can be carried to the belt as it weighs only 24 lb. (10,9 kg.). It is unnecessary to remove the belt from the shaft when lacing it.

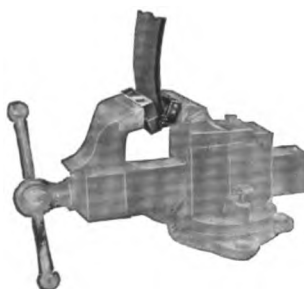
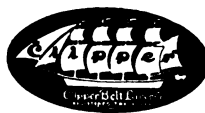


Fig. 3

"Clipper" Belt Lacer Baby, No. 0 (Fig. 3)

Designed for use in any ordinary vise. It is adapted for lacing belts not exceeding 4 in. (10 cm.) in width. The completed lacing is identical with that made by the Standard "Clipper" Belt Lacer, No. 3.



TRADE MARK
Registered in all
Principal Countries

without expense; and with the further understanding that the lacer will be kept in repair free of charge by the manufacturers as long as genuine "Clipper" Belt Hooks are used exclusively for lacing belts with it.

"Clipper" Belt Hooks (Fig. 4)

Are made from special steel wire which combines great tensile strength and ability to withstand fatigue. Carded on specially prepared strips of paper for convenience in handling.



Fig. 4

A single hook, as shown by actual tests, will stand a pulling strain of 60 lb. (27,2 kg.) equal to more than 400 lb. per in., or 70 kg. per cm., of belt width.

When properly imbedded, the points of hooks secure a powerful grip on the belt as shown in the illustration (Fig. 5).

"Clipper" Belt Hooks are made in five sizes as follows:

No. 2. For thin belts over small sized pulleys.

No. 3. For thin belts over medium sized pulleys.

No. 4. For belts not over 1/4 in. (6,4 mm.) thick.

No. 5. For belts not over 3/8 in. (7,9 mm.) thick.

No. 6. For belts not over 3/4 in. (9,5 mm.) thick.

Each box of hooks contains 27 cards (one size), 37 hooks on each card, and 14 twisted rawhide pins—sufficient for lacing 80 in. or more than 200 cm., total width, both ends of belt.



Fig. 7



Fig. 5

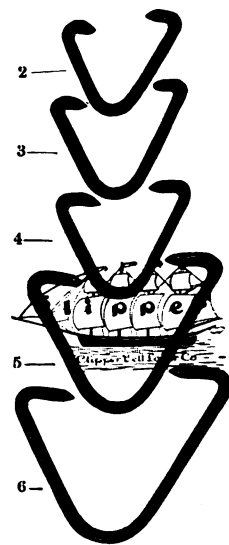


Fig. 6
Actual size of hooks.

Rawhide and "Fibro" Pins (Fig. 7)

Are supplied in standard bundles, each containing 24 pins, 12 in. (30,5 cm.) long, as listed below:

Size	Diameter	For
No. 13	6/64 in. (2,4 mm.)	Very Thin Belts, No. 2 and No. 3 Hooks
No. 12	7/64 in. (2,8 mm.)	No. 4 Hooks
No. 11	8/64 in. (3,2 mm.)	No. 5 Hooks
No. 10	9/64 in. (3,6 mm.)	No. 5 Hooks
No. 9	10/64 in. (4,0 mm.)	No. 6 Hooks
No. 8	11/64 in. (4,4 mm.)	No. 6 Hooks
No. 7	12/64 in. (4,8 mm.)	Heavy Belts
No. 5	14/64 in. (5,6 mm.)	Very Heavy Belts

"Assorted" bundles contain: 3 pins No. 13, 5 No. 12, 6 No. 11, 5 No. 10, 3 No. 9, and 2 No. 8.

Distribution

"Clipper" Belt Lacers and Hooks are carried in stock in the principal manufacturing countries throughout the world. Names of dealers carrying complete stocks will be gladly given on application.

SIGUE EL TEXTO ESPAÑOL

SEGUE-SE O TEXTO PORTUGUEZ

LE TEXTE FRANÇAIS FAIT SUITE

РУССКИЙ ТЕКСТ СЛѢДУЕТ

Digitized by Google

MAQUINARIA Y GANCHOS PARA EMPALMAR CORREAS

Empalmadores Metálicos "Clipper." Fig. 1

Estos empalmadores se usan para unir toda clase de correas. Los extremos de la correa quedan fijos de una manera firme y la tensión es uniforme por todo el ancho. La unión, una vez concluida, es suave, fuerte, flexible, durable y segura.

Máquina Empalmadora "Clipper." Modelo Pequeño

Esta herramienta está ideada para trabajar en conjunto con un tornillo de banco y se presta para correas hasta de 4 pulgs. (10 cm.) de ancho. El empalme que hace esta máquina es idéntico al que hace la máquina que se muestra en la fig. 2.

Garantía

Las máquinas "Clipper" se venden con la condición de que si después de treinta días no dan resultados satisfactorios, pueden devolverse a la Compañía sin costo alguno para el comprador. Además, la Compañía se compromete a mantener la máquina de empalmar en perfectas condiciones indefinidamente, siempre que el consumidor use exclusivamente los ganchos de nuestra fabricación.

Ganchos "Clipper." Fig. 4

Estos ganchos se hacen de acero especial que combina tenacidad y maleabilidad. Se ofrecen al mercado en cintas de cartón que facilitan su uso.

Un solo gancho, ha probado en ensayos prácticos, que puede resistir un esfuerzo de 60 lbs. (27,2 kgs.) o sea mas de 400 lbs. por pulg. o 70 kgs. por cm. de correa.

Cuando están colocados debidamente, estos ganchos ofrecen un agarre inmejorable. (Véase la fig. 5 del texto inglés).

Los ganchos se hacen en cinco tamaños: No. 2, para correas delgadas que trabajan en poleas pequeñas. No. 3, para correas delgadas que funcionan en poleas de diámetro mediano. No. 4, para correas que no tengan mas de $\frac{1}{4}$ de pulg. (6,4 mm.) de espesor. No. 5, para correas que no tengan mas de $\frac{1}{2}$ de pulg. (8 mm.). No. 6, para correas hasta de $\frac{3}{4}$ de pulg. (9,5 mm.). Cada caja contiene 37 ganchos en cada 80 pulgs. o sean mas 200 cm. de ancho de correa.

Cordones "Fibro" de Cuero sin Curtir. Fig. 7

Se suministran en atados cortados en largos determinados, cada uno de los cuales contiene 24 cordones de 12 pulgs. de largo.

Los atados surtidos contienen 3 cordones No. 13, 5 cordones No. 12, 6 cordones No. 11, 5 cordones No. 10, 3 cordones No. 9 y 2 cordones No. 8.

Distribución

Los empalmadores "Clipper" están en venta en la mayoría de los países industriales del mundo. A petición se remite la lista de los vendedores que siempre tienen nuestros productos en almacén.

FABRICANTES DE MACHINAS E ACCESSORIOS PARA COSTURAR CORREIAS

Systema "Clipper" de Costurar Correias

As costuras "Clipper" podem ser feitas sobre qualquer marca de correias planas. As extremidades das correias são firmemente unidas por meio de fortes grampos metálicos, distribuídos igualmente em toda a extensão da largura da correia e apresentando uma superfície plana e macia em ambos os lados da costura. As costuras feitas pelas nossas máquinas são fortes, flexíveis e de grande segurança.

Máquinas "Clipper" Para Costurar Correia No. 3, Fig. 2

Estas máquinas são muito commodas porque sendo protateis e só pesando 10,9 kg. podem fazer a costura das correias sem precisar retirá-las das máquinas. Uma correia de 6" (15 cm.) de largura será cosida, por estas máquinas, em tres minutos. As correias de maiores dimensões requerem um pouco mais de tempo.

Máquinas "Baby Clipper" No. 0, Fig. 3

Podem ser usadas sobre qualquer torno de bancada. Adaptáveis para costurar correias de 4" (10 cm.) de largura. A costura é igual á feita pelas máquinas "Clipper" No. 3.

Garantias

As nossas máquinas são vendidas sob a garantia de que, se não executarem todos os serviços que afirmamos e de uma maneira satisfactoria, poderão ser devolvidas no prazo de trinta dias que pagaremos todas as despesas. Alem disso, comprometem-nos a fazer qualquer concerto gratis, si as nossas máquinas só usarem exclusivamente os grampos "Clipper" nas costuras das correias.

Grampos "Clipper" Para Correias, Fig. 4

Os nossos grampos são de arame de aço especial, muito resistentes e fortes. São vendidos em cartões especiais para maior facilidades de seu uso. Um só destes grampos resistirá a um esforço de tensão de 27 kgs. o que equivale a mais de 70 kgs. por cm² de costura.

Os grampos Clipper são feitos em cinco tamanhos para diversos usos. Os grampos illustrados pela Fig. 6 representam os tamanhos naturaes de cada um delles. Os No. 2 são para costura correias finas e pequenas; os No. 3 para correia não excedendo 6,4 mm. de espessura; os No. 5 para correias de 7,9 mm. de espessura e os No. 6 para correias de espessuras não excedendo 9,5 mm.

Cada caixa conterá 27 cartões, contendo 37 grampos de um só tamanho. Juntos aos grampos enviaremos tambem um maço de 14 vergalhões torcidos de couro cru, os quaes são sufficientes para costurar mais de 200 cm. de correia.

Vergalhões de Couro Cru, Fig. 7

São fornecidos em maços, contendo 24 vergalhões de 30,5 cm. de comprimento. No texto inglez damos uma tabella illustrativa dos diferentes tamanhos destes vergalhões.

Distribuidores

Distribuidores das nossas máquinas, grampos e vergalhões de couro cru, são encontradas em todas as casas importantes que negociam neste ramo em quasi todas as partes do mundo. Com muito prazer forneceremos os seus nomes.

MACHINES ET CROCHETS POUR JONCTIONS DE COURROIES

Machines et Crochets pour Jonctions de Courroies.

Jonctions "Clipper." Fig. 1 (Texte Anglais)

Elles sont employées pour faire la jointure de courroies plates de toutes fabrications. Les extrémités sont fortement maintenues, l'agrafage est énergique et porte également sur toute la largeur. Le joint fini est uni des deux côtés, il est solide, flexible, durable et sûr.

Agrafeurs "Clipper" No. 3. Fig. 2

L'agrafeur Clipper est une machine portative ou outil qui permet de faire la jonction des courroies jusqu'à 15 cm. de largeur en trois minutes. Il faut un peu plus de temps pour les courroies plus larges.

Cet outil est amené près de la courroie, car il ne pèse que 10,9 kilos et de plus, il n'est pas nécessaire de démonter la courroie de l'arbre.

Agrafeurs Bébé "Clipper" No. 0. Fig. 3

S'emploient dans un étai ordinaire pour faire les jonctions de courroies, jusqu'à 10 cm. de largeur. Cet outil est similaire au No. 3.

Garantie

L'agrafeur Clipper est vendu avec la garantie qu'il peut être retourné après un essai de 30 jours, non reconnu satisfaisant. Il est également vendu avec la garantie de réparations gratuites par le fabricant, aussi longtemps qu'il sera employé exclusivement avec des véritables crochets Clipper.

Crochets ou Agrafes "Clipper." Fig. 4

Ces crochets sont faits en fil d'acier spécial qui combine à la fois une grande résistance et la possibilité de supporter la fatigue. Ces crochets sont montés sur des bandes de papier spécial pour la commodité de l'emploi.

Un simple crochet a supporté aux essais 27,2 kilos d'effort de traction, ce qui représente 70 kilos par centimètre de largeur de courroie.

Si la pose est convenablement faite, les pointes du crochet se grippent énergiquement comme le montre la figure du texte anglais. Fig. 5.

Les agrafes de courroies "Clipper" se font dans les 5 dimensions suivantes: Fig. 6.

No. 2, pour des courroies minces, chaussant des poulies de petit diamètre. No. 3, pour des courroies minces, chaussant des poulies de diamètre moyen. No. 4, pour des courroies n'ayant pas plus de $\frac{1}{4}$ de pouce, soit 6,4 mm. d'épaisseur. No. 5, pour des courroies n'ayant pas plus de $\frac{1}{2}$ de pouce, soit 7,9 mm. d'épaisseur. No. 6, pour des courroies n'ayant pas plus de $\frac{3}{4}$ de pouce, soit 9,5 mm. d'épaisseur.

Chaque boîte d'agrafes contient 25 agrafes du même numéro, 37 agrafes sur chaque carte et 14 goupilles en cuir vert, torsadé. Cet assortiment est suffisant pour lacer 80 pouces, soit 200 cm. environ de largeur de courroie.

Goupilles en Cuir Vert "Fibro." Fig. 7

Ces goupilles sont livrées en paquet contenant chacun 24 goupilles de 305 mm. de longueur, comme indiqué dans la liste du texte anglais.

РЕМНЕСШИВАЮЩІЯ МАШИНЫ И КРЮЧКИ.

Машины для шивания ремней, соединительные крючки.

Шивание ремней крючками „Клипперъ“. (Фиг. 1).

Этими крючками можно шивать ремни любых марок. Концы являются крепко, прочно и шарнирно соединенными по всей ширине ремня. Соединение получается гладкимъ съ обѣихъ сторонъ, вполне надежнымъ и выносливымъ.

Ремнесшивающая машина „Клипперъ“. (Фиг. 2).

Это переносная ремнесшивающая машина для ремней всякой ширины. При ширине ремня въ 6 дм. шовъ готовъ черезъ три минуты, болѣе широкіе ремни требуютъ немного больше времени.

Машина вѣситъ всего 11 кгр. и легко подносится къ самому ремню, который нѣтъ нужды сбрасывать съ вала для шивания. Машина „Бэби клипперъ“ №—0. (Фиг. 3).

Она служитъ для шивания ремней до 4 дм. ширины, причѣмъ концы ремня зажимаются въ обыкновенныхъ тискахъ. Шовъ получается совершенно такой-же какъ и при рамнесшивающей машинѣ „Клипперъ“ № 3.

Всѣ машины „Клипперъ“ гарантированы и если послѣ мѣсячнаго опыта въ мастерской не дадутъ полного удовлетворенія могутъ быть возвращены безъ расходовъ для покупателя. Если съ этими машинами употреблены соединительные крючки „Клипперъ“, то машины ремонтируются безвозмездно Компаніей. Соединительные крючки „Клипперъ“. (Фиг. 4, 5 и 6).

Изъ специальной стальной проволоки большой прочности, расположены на особыхъ картонныхъ полоскахъ. Испытанія показали, что одинъ крючокъ выдержитъ натяжение въ 27 кгр., что превышаетъ усиліе въ 70 кгр. на пог. см. ширины ремня.

Соединительные крючки „Клипперъ“ дѣлаются пяти размѣровъ (№ 2—№ 6) для ремней до $\frac{3}{4}$ дм. толщины.

Каждая коробка содержитъ 27 картоновъ по 37 крючочковъ (одного размѣра) и 14 связей, достаточныхъ для шиванія 80 дм. погонной ширины ремней.

Связи „Фибро“ и изъ скрученной кожи.

Доставляются въ нормальныхъ пачкахъ по 24 связи, длиною въ 13 дм., различныхъ диаметровъ (№ 13 до № 5) отъ 2- $\frac{1}{2}$ до 5- $\frac{1}{2}$ мм., по одному размѣру въ каждой пачкѣ.

Комбинированныя пачки содержатъ: 3 связи: № 13; 5 связей № 12; 6 связей № 10; 3 связи № 9 и 2 связи № 8.

Соотвѣтствующие номерамъ связей диаметры и номера соединительныхъ крючочковъ приведены въ англійскомъ текстѣ.